MINISTERIO DEL AIRE
Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV
2.ª EPOCA
Núm. 4.

MADRID, MARTES 4 DE ENERO DE 1955.

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Coruña	9	2		10	2.3
onteventoso.	11	4			
igo	8	-1		6	
ozas					
antiago (A)	8	-1		5	
antiago	8	1		4	5.2
go	14	5		2	3.0
onferrada	7	1		ip	
ijón	9	2	8		0.0
viedo	12				
antander	12	3	ip		0.0
ondica	10				
gueldo	9	2	22		
eón	2	-1		3	
amora	9	1	ip	ip	
alencia	6	0		ip	
illafría	14	-2			0.0
urgos	5	-1		ip	0.0
alladolid	7	0		1	0.0
illanubla	6	-1		ip	
oria	3	-4	7	ip	0.0
alamanca	8	X		ip	
vila	4	-1	ip	3	
egovia	8	-1	1		
arajas	5	2	ip	5	0.0
Madrid	6	2	1	5	0.0
etafe	7	2		5	
Alcalá	9	2	3	4	
Toledo	8	4	ip	5	0.0
Cuenca	6	2	ip	2	0.0
Molina	5	0	4	ip	0.0
Ciudad Real	10	5	ip	11	1.2
Albacete	10	4		2	
Cáceres	12	6	ip	11	
Badajoz	15	7	ip	17	2.0

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Reinosa	5	-2	ip		0.0
Vitoria	5				
Vitoria (A)	6				
Pamplona	7				
Logroño	8	2			0.0
Monflorite	1	0	7		0.0
Veruela	5				
Calatayud	10				
Valenzuela	8				
Sanjurjo	9	3	1		0.0
Zaragoza	8				
Calamocha	8	1	2		0.0
Teruel	10	-2	ip		
Lérida	11	5			0.0
Gerona	14	10		16	
Barcelona	13	9	10		0.0
Prat					
Reus	14				
Tarragona	15			20	
Tortosa	14	6	ip		0.0
Castellón	17	8			0.0
Manises					
Valencia	17	10		1	0.0
Alicante	19	9			1.4
Rabasa	17	9			0.0
Murcia	17	6			
Alcantarilla	17	9			0.0
San Javier	18	11			2.1
Sevilla	18	8		1	3.1
Jerez		11	5		
Córdoba	13	7		4	
Jaén		7	2		
Granada	14	7	1	1	1.2
Cartuja	12	6	2	ip	
Huelva		9			2.8
Málaga	16	9			4.5
Almería	17	9			2.7

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
P. de Mallorca	14	7	ip	ip	3.0
Pollensa					
Mahón	13	11	ip	ip	
Son Bonet					
Formentera	17	13			2.6
Sta C. Tenerife	22	14			
Gando	22	13			5.0
Los Rodeos	16	7			0.3
Fuerteventura	X				
Lanzarote	21				
Tetuán	21	14		1	
Larache	18	8	1		
Melilla	21	8	4	1	
Ifni	20				
Cabo Juby	20				
Villa Cisneros	23				
OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Navacerrada	-1	-6	3		
Montseny					
Izaña					
OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Punta Galea		2	1		
Cabo Mayor		2	ip		
Vares	9	4		1	
Finisterre	10	4		2	
San Fernando	18	14			
Tarifa		14			
Cartagena	16	11			
C. S. Antonio	18	7			
Cabo Bagur		11			

NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Durante el día ha llovido de forma casi continua en toda la mitad oeste de la Península, especialmente en el suroeste, habiéndose recogido lluvias superiores a 5 litros en Cáceres, Toledo, Ciudad Real y Coruña y de intensidad menor en los demás puntos de las regiones citadas.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 5.

Situación casi estacionaria sobre las regiones Centro y suroeste. Aumento de la nubosidad en Levante, Aragón y norte de la Península. El área de precipitaciones se irá extendiendo gradualmente hacia el Ebro y Vascongadas afectando posiblemente con menor intensidad por el momento a Aragón y sur de Cataluña.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos moderados a fuertes en el litoral atlántico con mar bastante agitada. Marejadilla en Coruña y Valencia. En el resto mar poco agitada. No se esperan cambios notables por el momento.

BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

MARTES 4 de ENERO de 1955

SIMBOLOS INTERNACIONALES

═	Neblina	✳	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	☈	Tormenta
,	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca
○	Cielo sin nubes		5 octavos Nubes
	1 octavo "		6 " "
	2 " "		7 " "
	3 " "	●	Cielo cubierto
	4 " "	⊗	" oculto

- Frente frío
- Frente cálido
- Oclusión
- Discontinuidad
- Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT
V ww (N)
Td Td W

La flecha indica la dirección del Viento, y las barbillas la fuerza.

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 19º en Alicante

Mínima: 4º bajo cero en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 5,5 a 17,00 h. Mín.: 2,4 a 7,00 h.
a 1 h. 2,8 a 13 h. 5,2
a 7 h. 2,4 a 18 h. 5,4

PRESIONES

Máxima:	702,3	mm. a 10,30 h.	
Mínima:	692,7	mm. a 18,00 ayer h.	
a 1 h.	697,9	a 13 h.	701,1
a 7 h.	700,4	a 18 h.	700,4

VIENTO

Velocidad máxima: 12 m/s. a 21,15 h.
Dirección: Norte
Recorrido en 24 horas: 149 km.

ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA ////// CHUBASCOS ▽▽▽ LLOVIZNA ,,,

EXPLICACION DE LA CLAVE

iii - Indicativo de la estación.

T_dT_d - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.

dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando **dd** por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el **N.** geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.

ff - Velocidad del viento en nudos.

VV - Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2 000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	**Kms.**	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			

ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:

- 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
- 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
- 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
- 40-49. Niebla.
- 50-59. Llovizna.
- 60-69. Lluvia.
- 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
- 80-89. Chubascos con precipitación.
- 90-99. Tormenta y precipitaciones.

W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes).

- 0. Despejado.
- 1. Nuboso.
- 2. Cubierto.
- 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
- 4. Niebla o bruma muy densa.
- 5. Llovizna.
- 6. Lluvia.
- 7. Nieve o aguanieve.
- 8. Chubascos.
- 9. Tormenta.

PPP - Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.

TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

N_h - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura **h** (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

C_L - Nubes bajas:
- 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
- 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

C_M - Nubes medias:
- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, altocúmulos.

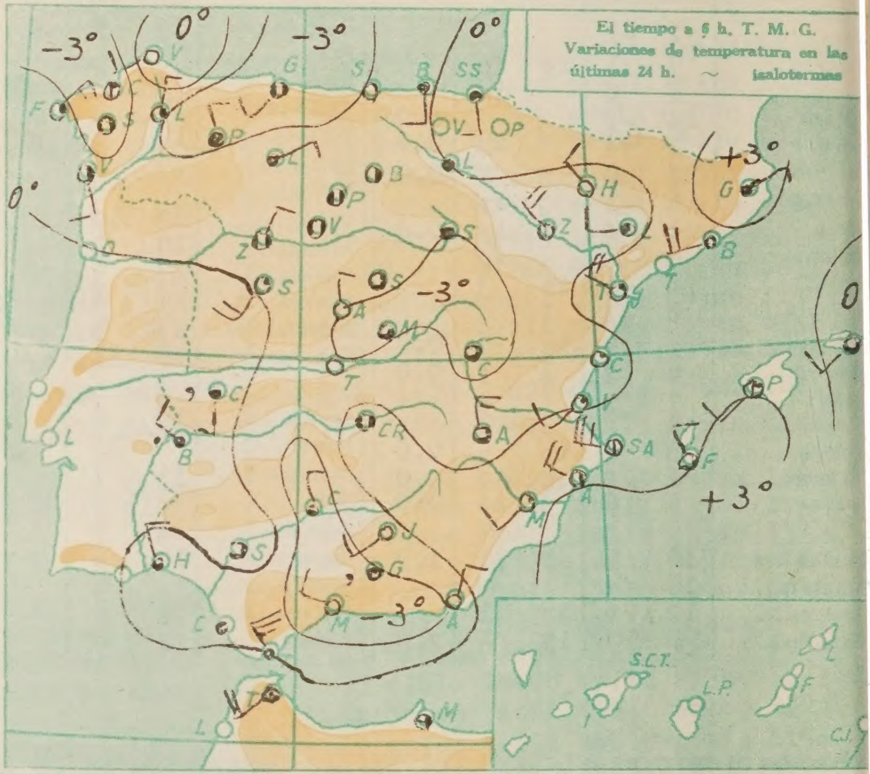
C_H - Nubes altas:
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

g - Indicativo de grupo.

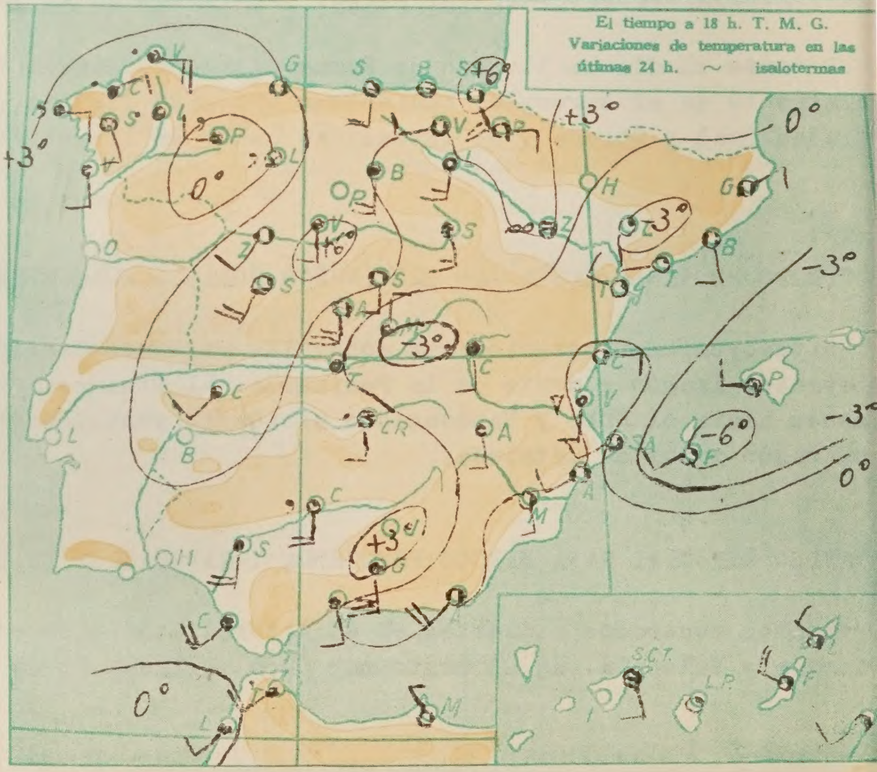
j - Estado del terreno:
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
- 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
- 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

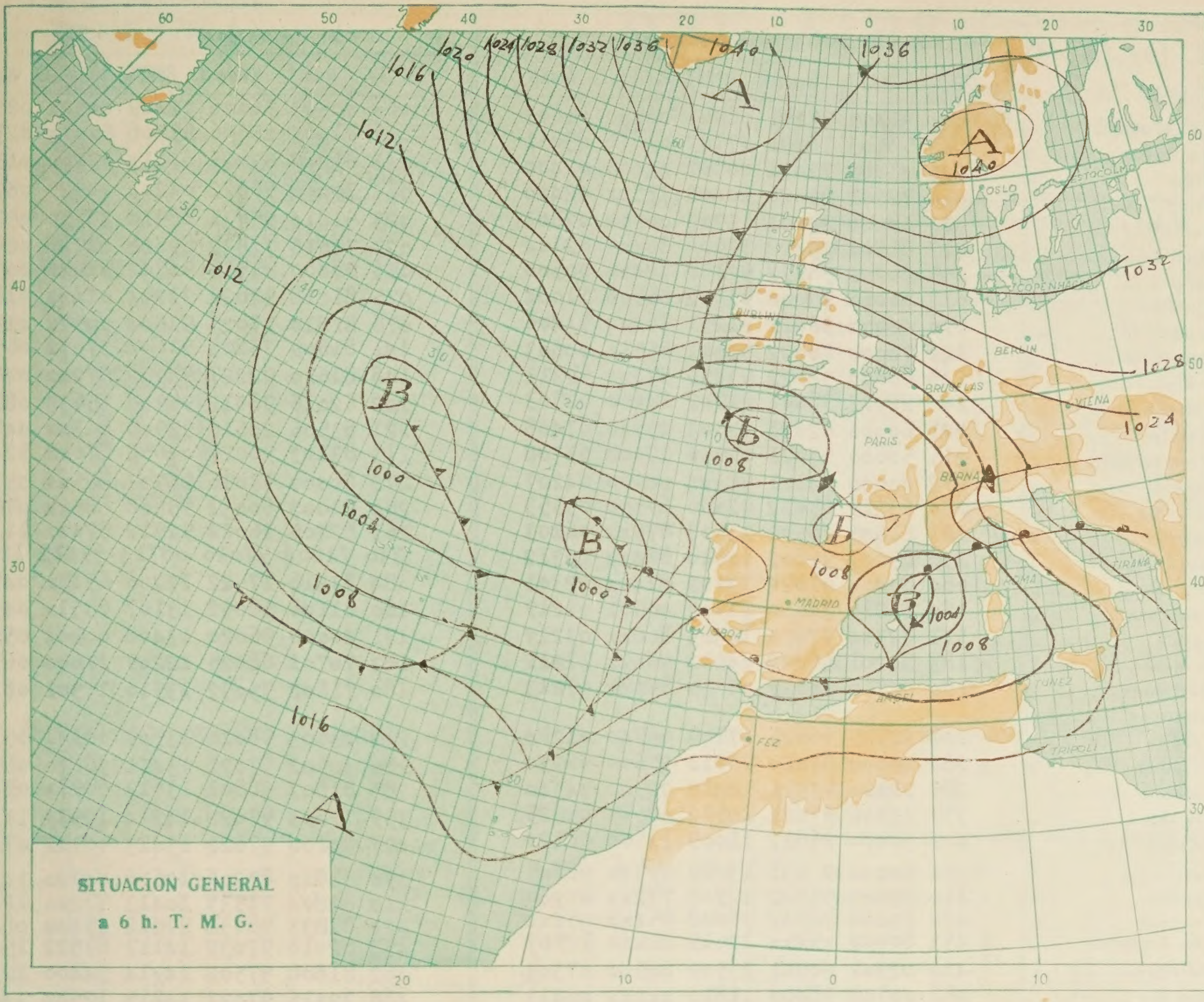
pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



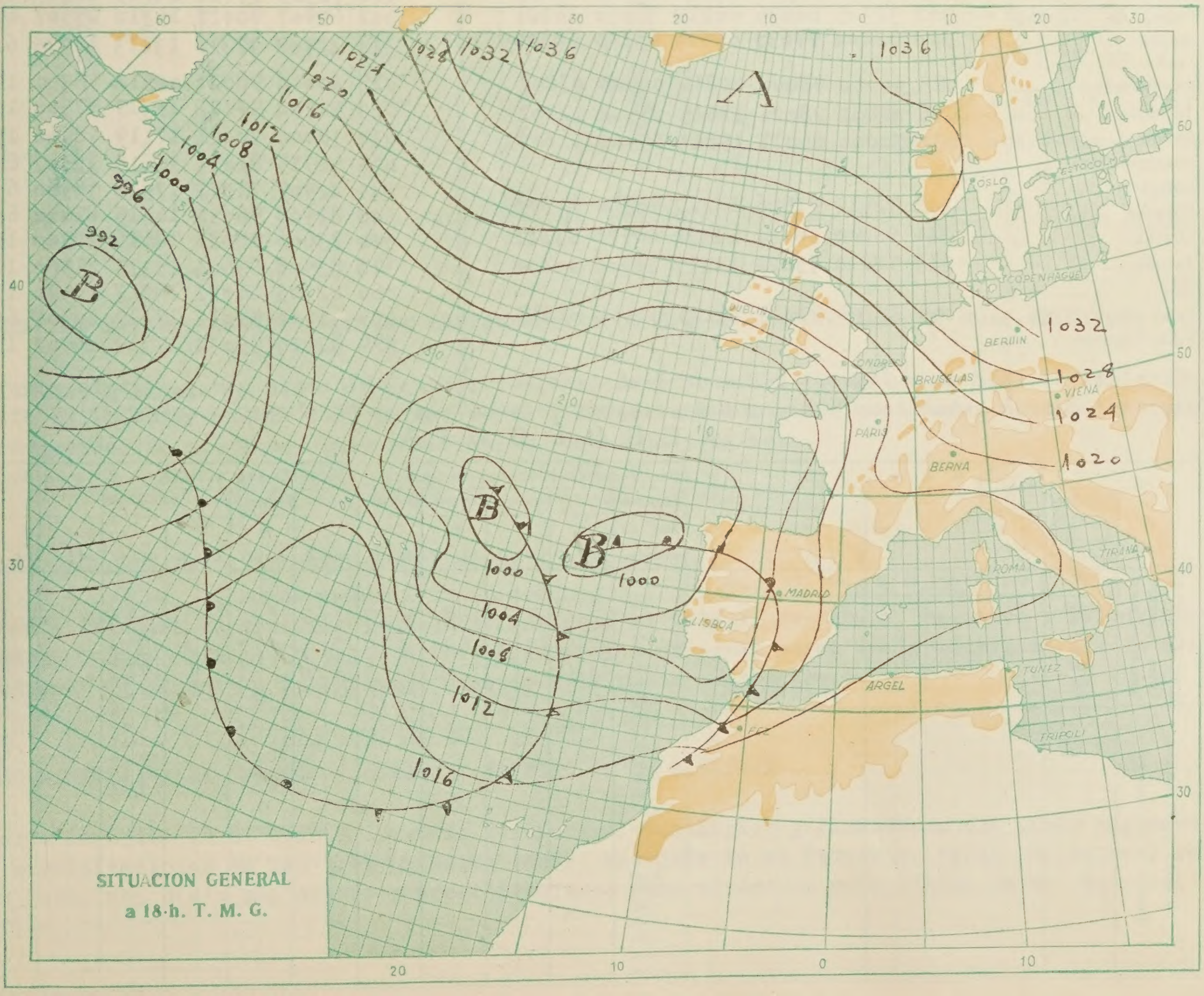
El tiempo a 6 h. T. M. G.
Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isaloternas



El tiempo a 18 h. T. M. G.
Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isalotermas



SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL
a 18 h. T. M. G.

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6japp	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6japp
La Coruña	001	31405	97101	08903	00930	01603	001	80503	96606	02409	8052x	08613
Santiago	043	50503	10031	07102	09040	03051	043	91401	x5606	99908	9x0xx	82707
Vigo	046	41402	73021	06707	45400	02400	046	61807	63026	02114	67200	01610
Gijón	014	72201	95026	10402	755xx	02400	014	70000	96022	04209	00929	05721
Santander	023	00000	94001	11703	00900	02803	023	51814	95031	08910	38750	05709
Igueldo	027	81604	45022	11903	854xx	02104	027	71616	72032	09008	0094x	00608
León	055	80202	96022	92150	864xx	00500	055	90000	91516	90302	9x0xx	00707
Villafría	075	00000	98000	91352	00900	51004	075	81818	97022	91204	074xx	01818
Burgos	076	40000	96021	91251	46400	51406	076	81810	97025	91004	0097x	01605
Valladolid	141	70000	80022	92001	855xx	00603	141	81609	75205	91604	3767x	06501
Soria	148	80000	94022	93452	872xx	52311	148	81610	92227	94202	872xx	02603
Salamanca	202	22012	98011	91902	24600	02503	202	62016	98012	90908	45639	08205
Barajas	221	60000	62021	72503	25540	07408	221	83506	20616	93905	863xx	04605
Navacerrada	215	50000	97021	02756	17008	61308	215	83103	90027	03652	870xx	52401
Toledo	272	00000	94101	95304	00900	04207	272	80000	97016	96907	885xx	05345
Albacete	280	63219	65022	92606	69500	03353	280	81005	60034	95508	885xx	07803
Cáceres	261	81805	96502	93507	875xx	06103	261	82205	96022	92912	874xx	11304
Badajoz	330	83607	96602	10610	874xx	10312	330	71804	97026	08713	39412	12411
Logroño	084	80000	07022	13902	874xx	02301	084	81316	17022	12206	6545x	04703
Zaragoza	160	13216	70010	11903	00901	01219	160	81106	58052	13107	6551x	04500
Lérida	171	82704	97020	10305	866xx	03219	171	20000	96020	13408	00901	05207
Gerona	183	80201	56022	04912	0092x	11211	183	70701	68025	12209	47600	06205
Barcelona	180	82710	96026	05 10	875xx	09213	180	71802	95052	13910	15501	08319
Montseny												
Tortosa	238	22915	96025	07909	00940	01224	238	23603	98010	13909	00901	05308
Castellón	286	20000	97020	96910	25600	06230	286	40901	97021	13411	36470	08303
Valencia	285	22510	97011	10410	22540	04340	285	81807	98801	13613	0097x	09413
Alicante	359	42911	97021	10512	38540	05225	359	72003	97022	14214	12573	11212
Alcantarilla	429	30000	96012	11009	31500	06320	429	80000	97022	13413	0091x	07407
Sevilla	390	60000	9 031	13009	00940	08805	390	81810	87202	12616	00920	14300
Córdoba	410	83602	95102	12208	772xx	07209	410	81804	94535	10413	872xx	12303
Granada	420	80000	96502	96008	854xx	052xx	420	81833	96032	97412	25400	08404
San Fernando	453	80000	xxxxx	12515	xxxxx	12907	453	82010	97032	14117	87522	15402
Málaga	482	02902	60001	13509	00900	07303	482	81808	57502	14914	54400	12312
Almería	488	00502	98000	11810	xxxxx	06413	488	72315	97022	14715	12540	13404
Palma de Mallorca	302	32305	60036	06212	38530	48221	302	62907	70022	15310	25507	06019
Mahón	314	62204	97035	05511	65740	60300	314	42708	97012	13113	00975	60223
Izaña												
Los Rodeos	015	00000	98000	00810	00900	07807	015	40000	98021	02514	58300	12300
Tenerife	020	42602	98021	14615	25500	11901	020	51104	99021	15319	57500	12605
Gando	030	20000	60011	15813	25500	11400	030	30000	70021	17119	38500	15301
Fuerteventura							035	52915	81011	16618	32502	60619
Lanzarote							040	42909	71021	17518	58500	60405
Larache	308	52512	94506	14212	55500	60303	308	82508	96052	16615	876xx	60304
Melilla	340	50000	96021	14511	00920	61111	340	73606	98022	14616	22540	15803
Tetuán	318	12410	75021	13215	18500	10300	318	82508	65606	15315	45560	12407
Ifni							060	82305	86022	18217	15570	15301
Cabo Juby	069	32706	97011	17115	00901	61415	069	32610	99032	17319	00902	60403
Villa Cisneros							096	32610	99032	17319	00902	15301

(*) Explicación de la clave en 2.ª pági

A E R O L O G I A

221 - B A R A J A S

	Fecha-Hora										
	Pres (N M)										
	Pres. (tier.)										
	Isoterma 0°										
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T_dT_d	dd	ff	hhh	TT	T_dT_d	dd	ff
	Tierra	601					601				
	850										
	700										
	500										
	300										
	200										
	100										
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)											

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en n

Estaciones	Tortosa		Logroño		Zaragoza		Santander		Coruña		Valencia		Sevilla		V. Cisneros						
Hora	9		9		9		9		9		9		15		15						
Altura (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd
Tierra	–	–	00	00	–	–	–	–	00	00	25	10	–	–	01	12					
300	34	18	–	–	28	02	11	14	13	14	28	24	21	27	05	02					
600	31	10	01	06	31	12	16	12	13	11	30	19	22	46	07	06					
900	32	20	23	06	28	10	16	12	18	09	30	24	23	30	08	06					
1.200	32	20	14	02			19	07	19	14	30	30	24	30	35	09					
1.500	28	04					24	12	19	17	31	32			02	04					
1.800							25	18	20	17	30	27			34	05					
2.100							26	15			30	30			27	06					
2.400							27	18			31	26			27	06					
2.700							25	17			31	20			27	06					
3.000											32	24			23	10					
3.300											30	22			27	15					
3.900											28	31			27	21					
4.800																					
5.400																					
6.000																					
6.900																					
7.500																					
8.100																					
9.000																					
9.900																					
10.800																					
12.000																					
13.500																					
15.000																					